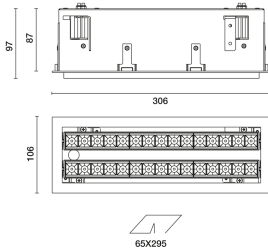
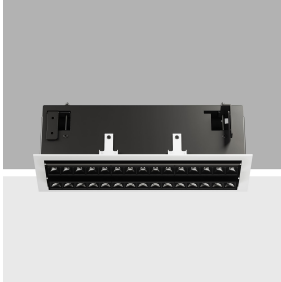


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: PI03

PI03: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 15 cellules - LED - Neutral White - Alimentation gradable DALI



Référence produit

PI03: Appareil encastrable Frame orientable 2 x 15 cellules - LED - Neutral White - Alimentation gradable DALI

Description technique

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Les deux éléments linéaires à 15 cellules lumineuses, réalisés en aluminium moulé sous pression et dont la direction est variable de manière autonome, permettent d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 20°. Optiques haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées vers l'arrière à l'écran noir anti-éblouissement ; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à éblouissement contrôlé. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil.

Installation

à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux-plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation sur plafond et sur mur (vertical + horizontal)

Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

1.65

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

sur boîtier d'alimentation : assemblages par vis

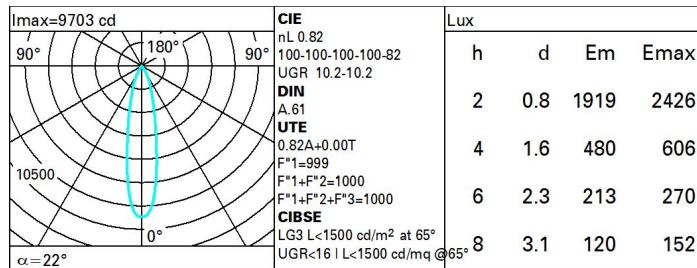
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 4494 | IRC (minimum): | 90 |
| W du système: | 48 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| Im source: | 2740 | MacAdam Step: | 3 |
| W source: | 21 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 93.6 | Code Lampe: | LED |
| Im en mode secours: | - | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Code ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 82 | Nombre de groupes optiques: | 2 |
| Angle d'ouverture [°]: | 22° | Control: | DALI-2 |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 74 | 70 | 68 | 66 | 70 | 67 | 67 | 64 | 78 |
| 1.0 | 77 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 71 | 68 | 83 |
| 1.5 | 81 | 79 | 77 | 75 | 78 | 76 | 75 | 73 | 89 |
| 2.0 | 84 | 82 | 80 | 79 | 81 | 79 | 78 | 76 | 93 |
| 2.5 | 85 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 96 |
| 3.0 | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 98 |
| 4.0 | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 99 |
| 5.0 | 88 | 87 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 82 | 100 |

Courbe limite de luminance

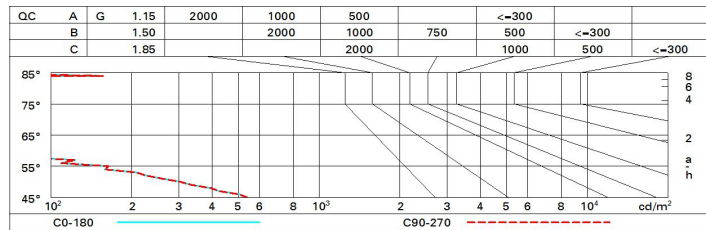


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2740 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 11.2 | 13.2 | 11.0 | 13.0 | 13.9 | 11.2 | 13.2 | 11.0 | 13.0 | 13.9 |
| | 3H | 11.0 | 12.6 | 11.4 | 12.9 | 13.3 | 11.0 | 12.6 | 11.4 | 12.9 | 13.3 |
| | 4H | 11.0 | 12.3 | 11.3 | 12.7 | 13.0 | 11.0 | 12.3 | 11.3 | 12.7 | 13.0 |
| | 6H | 10.9 | 12.0 | 11.3 | 12.4 | 12.7 | 10.9 | 12.0 | 11.3 | 12.4 | 12.7 |
| | 8H | 10.9 | 12.0 | 11.3 | 12.3 | 12.7 | 10.9 | 12.0 | 11.3 | 12.3 | 12.7 |
| | 12H | 10.8 | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.7 | 10.8 | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.7 |
| 4H | 2H | 11.0 | 12.3 | 11.3 | 12.7 | 13.0 | 11.0 | 12.3 | 11.3 | 12.7 | 13.0 |
| | 3H | 10.8 | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.7 | 10.8 | 11.9 | 11.2 | 12.3 | 12.7 |
| | 4H | 10.7 | 11.8 | 11.1 | 12.1 | 12.6 | 10.7 | 11.8 | 11.1 | 12.1 | 12.6 |
| | 6H | 10.4 | 12.0 | 10.8 | 12.4 | 12.9 | 10.4 | 12.0 | 10.8 | 12.4 | 12.9 |
| | 8H | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 |
| | 12H | 10.1 | 12.0 | 10.6 | 12.5 | 13.0 | 10.1 | 12.0 | 10.6 | 12.5 | 13.0 |
| 8H | 4H | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 |
| | 6H | 10.1 | 11.9 | 10.6 | 12.3 | 12.9 | 10.1 | 11.9 | 10.6 | 12.3 | 12.9 |
| | 8H | 10.1 | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 | 10.1 | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 |
| | 12H | 10.3 | 11.2 | 10.8 | 11.7 | 12.2 | 10.3 | 11.2 | 10.8 | 11.7 | 12.2 |
| 12H | 4H | 10.1 | 12.0 | 10.6 | 12.5 | 13.0 | 10.1 | 12.0 | 10.6 | 12.5 | 13.0 |
| | 6H | 10.1 | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 | 10.1 | 11.6 | 10.6 | 12.1 | 12.7 |
| | 8H | 10.3 | 11.2 | 10.8 | 11.7 | 12.2 | 10.3 | 11.2 | 10.8 | 11.7 | 12.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.8 / -28.7 | | | | | 6.8 / -28.7 | | | | |
| | 1.5H | 9.6 / -30.9 | | | | | 9.6 / -30.9 | | | | |
| | 2.0H | 11.6 / -33.1 | | | | | 11.6 / -33.1 | | | | |